

Specificații tehnice

Numărul procedurii de achiziție : **ocds-b3wdp1-MD-1648797769375**

Denumirea procedurii de achiziție: COP **Dispozitive pentru fizioterapie pentru anul 2022**

Autoritatea contractanta : **IMSP Spitalul Clinic Municipal "Sfinta Treime"**

Nr. Lot	Co d CP V	Denumirea bunurilor/serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Produceătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
4	33155000-1	Lot.4 Dispozitiv de fizioterapie cu frecvență joasă	Amplipuls 5Бр	Rusia	ООО NPF Electroaparat	Conform Anexei 4	Conform Anexei 4	Certificate si Declaratii de conformitate
5		Lot.5 Dispozitiv de magnetoterapie de frecvență joasă	MAG-30-4-01	Ucraina	Novator	Conform Anexei 5	Conform Anexei 5	
7		Lot.7 Dispozitiv terapeutic cu frecvență ultra-înaltă (UVC)	УВЧ-60	Rusia	Medteco	Conform Anexei 7	Conform Anexei 7	
8		Lot.8 Lampă de iradiere locală cu ultraviolet	Солнышко ОУФК-01	Rusia	ООО Солнышко	Conform Anexei 8	Conform Anexei 8	

Semnat:

Numele, Prenumele: **Stela POTINGA** În calitate de: **Administrator**

Ofertantul: **SA TEHOPTIMED** Adresa: MD 2052, str. Maria Dragan 19A, Chisinau, Republica Moldova

Anexa LOT 4 Dispozitiv de fizioterapie cu frecvență joasă			
Descriere	Dispozitivul destinat pentru efectul terapeutic prin curenții sinusoidali modulați ai frecvenței sunetului: îmbunătățește nutriția țesuturilor, ajută la ameliorarea inflamației, accelerează fluxul limfatic, are efect stimulator asupra proceselor regenerative, etc.		Amplipuls 5Bp
Parametrul	Specificația solicitată		Specificația oferită
Numărul de regimuri posibile		≥ 5	≥ 5
Frecvența	oscilațiilor purtătorului unei forme sinusoidale, Hz	≥ 4900, ± 100	≥ 4900, ± 100
	tensiunii sinusoidale de modulare (setat discret), Hz	10, 20, 30, 50, 80, 100, 150	10, 20, 30, 50, 80, 100, 150
Factor de modulație	(setat discret)	0; 25; 50; 75; 100% sau mai mult 100% (regim de supramodulare)	0; 25; 50; 75; 100% sau mai mult 100% (regim de supramodulare)
Intervalul de curent al pacientului, mA		0-10, 0-20, 0-100	0-10, 0-20, 0-100
Reglarea curentului pacientului la sarcina activă, Ohm		≥ 240 ± 50	≥ 240 ± 50
Reglarea curentului pacientului pe sarcina activă,		≥ 1 ± 0,1	≥ 1 ± 0,1
Eroare relativă și absolută a coeficientului de		≤ ± 15%	≤ ± 15%
Curent de scurgere per pacient în stare normală, mA		± 0,1	± 0,1
Raportul dintre durata de proceduri și pauze, sec.		1:1,5; 2:3; 4:6;	1:1,5; 2:3; 4:6;
Timpul de creștere și scădere a curentului în perioada procedurii, msec.		(200±20); (400±40); (800±80)	(200±20); (400±40); (800±80)
Semnalul opririi automate a procedurii		acustică și/sau vizuală	acustică și/sau vizuală
Cronometru, setarea timpului, min.		≥ 1-99	≥ 1-99
Eroarea relativă a timpului setat, sec.		≤ ± 2	≤ ± 2
Timpul de întârziere a opririi automate în raport cu semnalul sonor, sec.		≤ ± 15	≤ ± 15
Timpul de pornire a procedurii după selectarea regimului necesar, min.		≤ ± 1	≤ ± 1
Alimentarea		220V, 50Hz	220V, 50Hz
Accesorii:			
Completația standardă	Electrozi	câte 1 set. (fiecare mărime a câte 2 buc.)	câte 1 set. (fiecare mărime a câte 2 buc.)
	Toate mărimile de pernuțe	câte 1 set. (fiecare mărime a câte 2 buc.)	câte 1 set. (fiecare mărime a câte 2 buc.)
	Cablu pentru conectarea electrozilor a plăcilor	1 buc.	1 buc.

Anexa LOT 5 Dispozitiv de magnetoterapie de joasă frecvență			
Descriere	Dispozitiv cu joasă frecvență, portabil, destinat pentru efecte terapeutice asupra corpului pacientului cu un câmp magnetic alternant neomogen.		MAG-30-4-01
Parametrul	Specificația solicitată		Specificația oferită
Tipul	Versiune portabilă	da	
Valoarea amplitudinii inducției magnetice pe suprafața de lucru a dispozitivului, mTl		$\geq 30, \pm 10$	$\geq 30, \pm 10$
Semnalizarea dispozitivului în rețeaua de alimentare		acustică sau/și vizuală	acustică sau/și vizuală
Dispozitivul să ofere mod de funcționare:	Ciclic, (Regim total de lucru)	≥ 5 ore	≥ 5 ore
	Regim de lucru	30 min., ± 5	30 min., ± 5
	Regim de repaus	10 min., ± 5	10 min., ± 5
Valoarea limită a inducției magnetice la distanță de 0,5m de la suprafața de lucru a dispozitivului să nu depășească 0,5 mTl		da	da
Eroare aproximativă		$\leq \pm 3\%$	$\leq \pm 3\%$
Rezistență la prelucrare și dezinfectarea chimică a suprafeței dispozitivului		da, să fie enumerate soluțiile acceptate pentru prelucrare și dezinfectare	da, să fie enumerate soluțiile acceptate pentru prelucrare și dezinfectare
Alimentarea		220V, 50Hz	220V, 50Hz

Anexa LOT 7 Dispozitiv terapeutic cu frecvență ultra-înaltă (UVC)					
Descriere		Destinat pentru expunerea terapeutică locală la un câmp electromagnetic UVC de frecvență ultra-înaltă cu o putere de penetrare mare pentru tratarea bolilor		YB4-60	
Parametrul		Specificația solicitata		Specificația oferita	
Rezistența nominală la sarcină, Ohm		50, ± 5		50, ± 5	
Distanța optimă a electrodului, mm		15, ± 1		15, ± 1	
Timp pentru intrarea dispozitivului în modul de funcționare, min		≤ 1		≤ 1	
Timp de funcționare a dispozitivului în regim intermitent, h□		≥ 5		≥ 5	
Timp de funcționare standard, min□		≥ 20		≥ 20	
Timp de pauză, min□		10 ≤		10 ≤	
Interval de setare a temporizatorului, min		0-99, ± 5%		0-99, ± 5%	
Frecvența oscilațiilor, MHz		27;12, ± 0,1%		27;12, ± 0,1%	
Reglarea automată a aparatului la rezonanță la toate nivelurile de putere		da		da	
Putere de ieșire, reglabilă în trepte, W		(10/ 15/ 20/ 30/ 40/ 50/ 60), ± 20%		(10/ 15/ 20/ 30/ 40/ 50/ 60), ± 20%	
Suporturi electrice flexibile		da, ≥ 2		da, ≥ 2	
Alimentarea		220V, 50Hz		220V, 50Hz	
Accesorii:					
Suport electrod de alimentare		2 buc.		2 buc.	
Electrozi înlocuibili	36 ± 5mm	2 set.		2 set.	
	80 ± 5mm	2 set.		2 set.	
	120 ± 5mm	2 set.		2 set.	
Indicator de câmp magnetic		1 buc.		1 buc.	

Anexa LOT 8 Lampă de iradiere locală cu ultraviolet			
Descriere		Солнышко ОУФК-01	
		Lampa de iradiere locală cu ultraviolete este destinată pentru tratarea eritemului pe piele, a organelor ORL (ureche gât nas)	
Parametrul		Specificația	
Spectrul de emisie al lămpii, nm		$\geq 100 - 275$	$\geq 100 - 275$
Densitatea fluxului luminos cu capac deschis la o distanță de 0,5 m		nu mai puțin de 0,8 W/m ²	nu mai puțin de 0,8 W/m ²
Numărul de tuburi pentru iradierea locală a părților corpului		≥ 3	≥ 3
Materialul tuburilor		opac, rezistent la UV	opac, rezistent la UV
Timpul de stabilire a modului de funcționare al produsului din momentul în care se aprinde lampa iradiatorului.		≤ 1	≤ 1
Dispozitivul să ofere mod de funcționare:	Ciclic, (Regim total de lucru)	≥ 7 ore	≥ 7 ore
	Regim de lucru	≥ 15 min.	≥ 15 min.
	Regim de repaus	15 min., ± 5	15 min., ± 5
Alimentarea		220V, 50Hz	220V, 50Hz
Accesorii:			
Iradiator cu cuarț ultraviolet		2 buc. (1 rezervă)	2 buc. (1 rezervă)
Ochelari de protecție împotriva radiațiilor UV		2 buc.	2 buc.
Tub cu ieseire 5mm		2 buc.	2 buc.
Tub cu ieseire 15mm		2 buc.	2 buc.
Tub cu o ieșire la un unghi de 60°		2 buc.	2 buc.
Biodozimetru		1 buc.	1 buc.